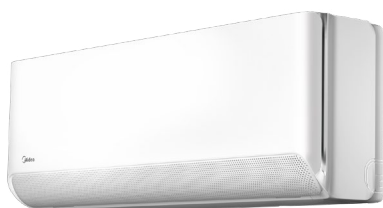






# UNIDADES INTERIORES

## Midea Breezeless E



**RG10N8(2HS)/BGEF**  
Control incluido de serie

Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	<a href="#">PDF</a> 
Declaración de Conformidad	<a href="#">PDF</a> 
ErP's	<a href="#">PDF</a> 
Tabla Combinaciones	<a href="#">PDF</a> 

Modelo		CB1-07HRFN8-I	CB1-09HRFN8-I	CB1-12HRFN8-I	CB1-18HRFN8-I	CB1-24HRFN8-I
Código		13915209	13915207	13915208	13900089	13960451
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,05	2,63	3,52	5,27	7,04
Capacidad calorífica nominal	kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Peso neto	kg	9,2	9,1	9,3	12,3	12,3
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	210 / 250 / 340	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	21 / 22 / 28 / 31	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Nivel de potencia acústica	dB	51	53	56	56	56
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

# UNIDADES EXTERIORES

## Unidades Exteriores



Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	<a href="#">PDF</a> <a href="#">↓</a>
Declaración de Conformidad	<a href="#">PDF</a> <a href="#">↓</a>
ErP's	<a href="#">PDF</a> <a href="#">↓</a>
Esquemas comunicación	<a href="#">PDF</a> <a href="#">↓</a>
Tabla Combinaciones	<a href="#">PDF</a> <a href="#">↓</a>



Refrig. R-32



Control condensación



Golden Fin



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		M20-14N8	M20-18N8	M30-18N8	M30-21N8
Código		13911063	13911064	13902177	13911065
Capacidad frigorífica nominal	kW	4,10	5,28	5,28	6,15
Capacidad calorífica nominal	kW	4,39	5,57	5,57	6,59
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3,5	3,62	3,7	4,13
Consumo frío nominal	W	1.270	1.630	1.450	1.900
Consumo calor nominal	W	1.200	1.500	1.380	1.770
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.620	1.490	1.455	1.750
COP -7°C		3,19	3,2	2,6	3,1
SEER - Clasificación energética		6,80 - A++	6,60 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		2	2	3	3
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	31,6	35,5	36,2	46,8
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2.200	2.200	2.100	3.000
Presión sonora	dB(A)	57	56	57	57,5
Nivel de potencia acústica	dB	66	63	64	66
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,9	1,25	1,25	1,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	0,61	0,84	1,01	0,95
Diám. tubería gas	pulg.	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores. **En el caso de la M30-18N8 se tendrá que añadir 0,250 kg cuando se monten 3 interiores conductos A7 ó cassettes.**

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

# UNIDADES EXTERIORES

## Unidades Exteriores



Refrig. R-32



Control condensación



Golden Fin



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		M3O-27N8	M4O-28N8	M4O-36N8	M5O-42N8
Código		13911066	13911067	13911068	13911069
Capacidad frigorífica nominal	kW	7,91	8,20	10,5	12,3
Capacidad calorífica nominal	kW	8,21	8,79	11,14	12,6
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	6,52	5,81	7,33	8,54
Consumo frío nominal	W	2.450	2.500	3.265	3.800
Consumo calor nominal	W	2.200	2.400	2.840	3.300
Consumo calor nominal a -7°C	W	3.080	1.875	4.010	4.077
COP -7°C		3,13	3,1	3,11	2,1
SEER - Clasificación energética		6,70 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		3	4	4	5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	53	62,1	68,8	74,10
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2.700	3.800	4.000	3.850
Presión sonora	dB(A)	54	61	63	61,5
Nivel de potencia acústica	dB	67	69	68	70
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,72	2,1	2,1	2,9
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,16	1,42	1,42	1,96
Diám. tubería gas	pulg.	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"	4x3/8" + 1x1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	3x1/4"	4x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 15	80 / 15	80 / 15	80 / 15
T* exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T* exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacidad frigorífica y calorífica.** onsumo frío y calor. **Eficiencia ene gética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

# UNIDADES EXTERIORES HE

## Unidades Exteriores HE



Refrig. R-32



Control condensación



Smart Home



Golden Fin



Compresor DC Inverter

Modelo		M20-18HFN8	M30-27HFN8
Código		13911070	13911071
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,28	7,91
Capacidad calorífica nominal	kW	5,28	8,21
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	4,30	6,00
Consumo frío nominal	W	1.318	1.993
Consumo calor nominal	W	1.210	1.863
SEER - Clasificación energética		8,00 - A+++	8,50 - A+++
SCOP - Clasificación energética		4,60 - A++	4,60 - A++
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		2	3
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	45,0	61,0
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	60	61
Nivel de potencia acústica	dB	63	64
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	1,5	2,1
t eq CO <sub>2</sub>	t	1,01	1,42
Diám. tubería gas	pulg.	2x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	2x1/4"	3x1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	60 / 15
Tº exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tº exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

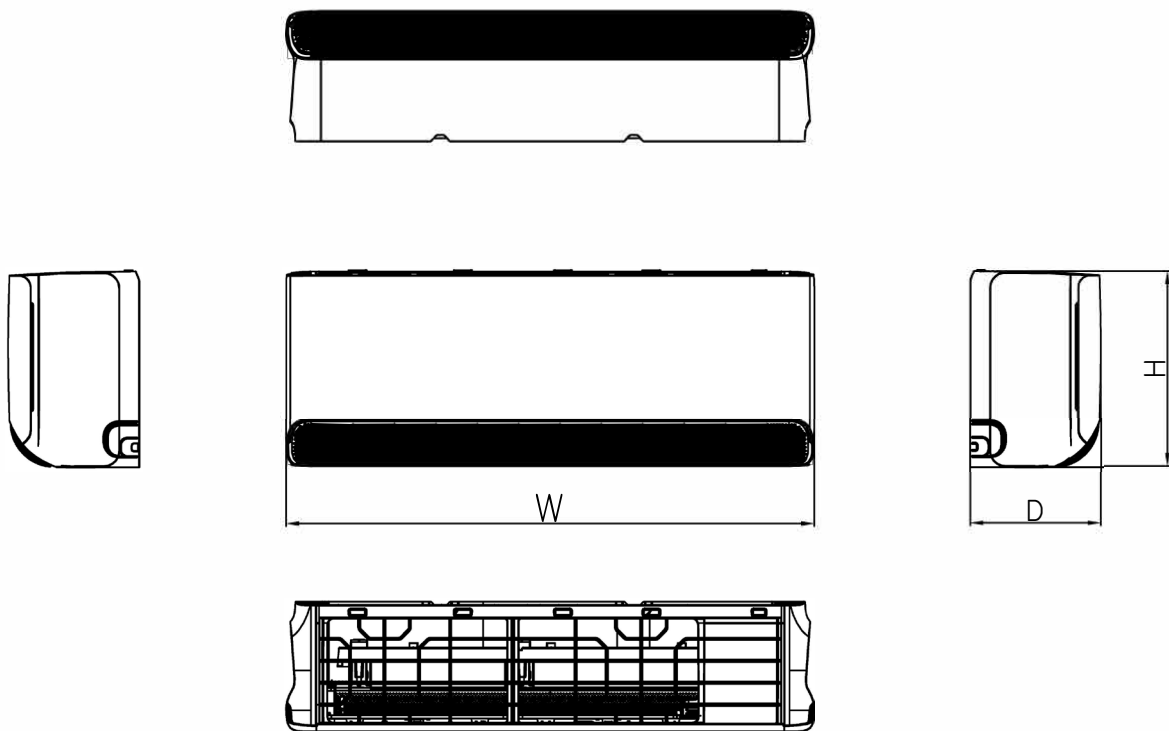
**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

# UNIDADES INTERIORES

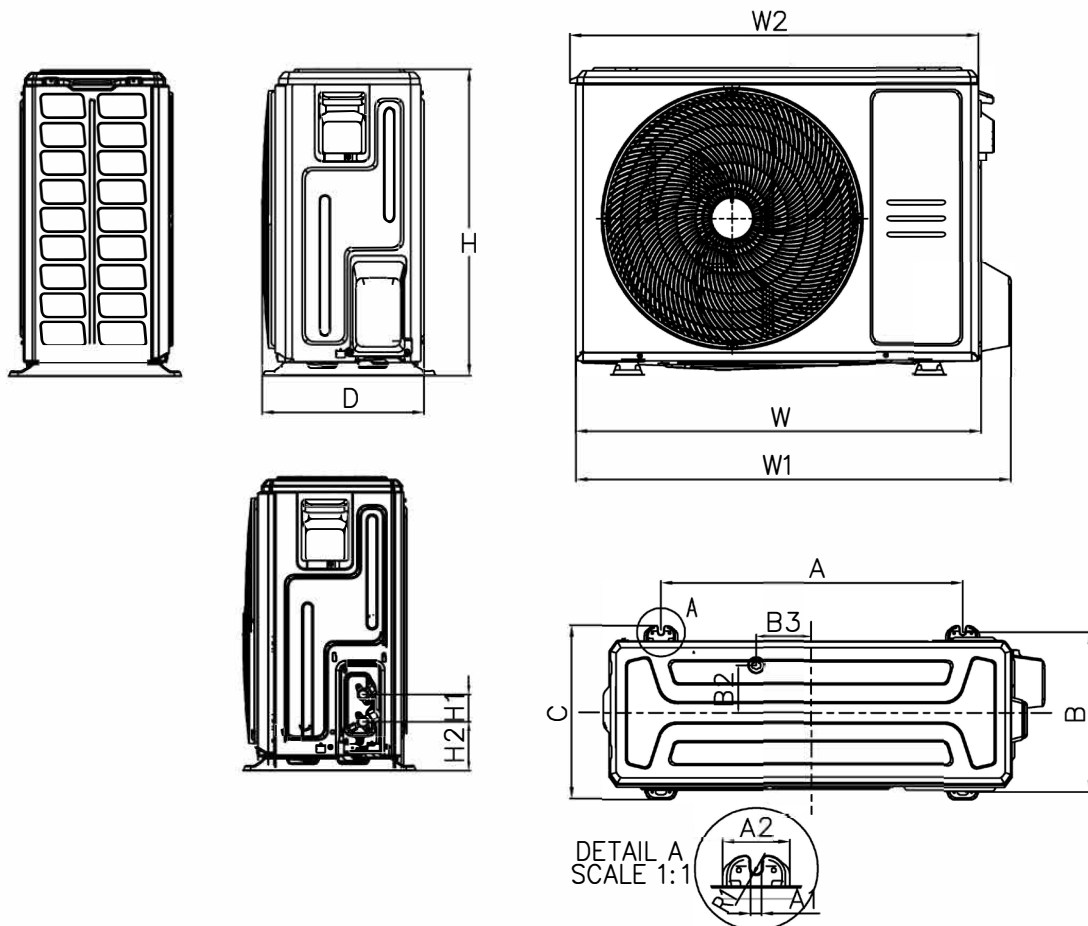
Midea Breezeless E



Capacity	W	D	H
7K~12K	812	199	299
18K	968	225	320
24K	1030	238	338

# UNIDADES EXTERIORES

## Unidades Exteriores



Platform	W	W1	W2	D	H	A	B	C	H1	H2	A1	A2	R1	B2	B3
X1	720	790	727	270	495	452	255	281	60	87	11.7	49	6	76.5	33
X2	765	835	784	303	555	452	286	314	60	93	10	62	5	76	18
X3	805	874	815	330	554	511	317	346	60	95	10	58	6.5	105	49
X4	890	955	895	342	673	663	354	380	60	108	12	74	6	52	61
X6	980	1073	/	415	975	616	397	440	60	114	12	76	6	111	95
D	946	1030	/	410	810	673	403	455	60	108	24	73	6	95	10

ODU	
M20-14N8	X3
M20-18N8	
M30-18N8	
M30-21N8	X4
M30-27N8	
M20-18HFN8	D
M40-28N8	
M40-36N8	
M50-42N8	
M30-27HFN8	